Lumo-868
868 / 915 MHz

CE **0682**

(FR) **Manuel d'utilisation**
Veuillez conserver ce manuel d'utilisation !

181005136_FR_1113

(FR) **Le manuel d'utilisation en allemand constitue la version originale.**
Tous les documents rédigés dans d'autres langues représentent la traduction de la version originale.

Tous droits réservés pour le cas de la délivrance d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'un modèle de présentation.

© elero GmbH

Table des matières

1	**Généralités**	**5**
1.1	Remarques relatives au manuel d'utilisation	5
1.2	Normes et directives	5
1.3	Application conforme	6
1.4	Mauvaise utilisation prévisible	6
1.5	Garantie et responsabilité	7
1.6	Service après-vente du client	7
2	**Sécurité**	**8**
2.1	Consignes de sécurité générales	8
2.2	Sécurité : cadre fondamental	8
2.3	Obligations générales de l'exploitant	9
2.4	Exigences relatives au personnel	10
2.5	Consignes de sécurité pour l'état technique	11
2.6	Consignes de sécurité pour l'exploitation	11
3	**Description du produit**	**12**
3.1	Généralités	12
3.2	Description de l'appareil	12
3.3	Caractéristiques du produit	13
3.4	Version du produit	14
3.5	Contenu de la livraison	14
3.6	Caractéristiques techniques	14
4	**Description fonctionnelle**	**15**
4.1	Fonctions du Lumo-868	15
4.2	Système radiophonique bidirectionnel	15
4.3	Système radiophonique unidirectionnel	16
4.4	Commande de groupe	16

© elero GmbH

4.5 Mise en service 16
4.5.1 Indicateur d'état du témoin de commande (LED) 17
4.5.2 Ouverture du Lumo-868 18
4.5.3 Fermeture du Lumo-868 18
4.5.4 Montage du support de fenêtre 19
4.6 Programmation du canal/de l'émetteur 19
4.7 Réglages de l'interrupteur d'encodage 20
4.8 Fonction du capteur d'ensoleillement et de crépuscule 22
4.8.1 Affichage et sélection du mode de fonctionnement 22
4.8.2 Témoin de commande 22
4.9 Configuration des modes de fonctionnement 23
4.9.1 Fonction de protection solaire (interrupteur d'encodage 1) 24
4.9.2 Fonction crépuscule (interrupteur d'encodage 2) 26
4.9.3 Mode bris de vitre (interrupteur d'encodage 3) 28
4.9.4 Sans fonction (interrupteur d'encodage 4) 30
4.9.5 Mode d'essai 30
4.10 Alimentation / changement de la batterie 30
4.11 Nettoyage et entretien du produit 31

5 Déclaration de conformité 32

6 Recherche des pannes 33

7 Dépannage 35

8 Adresse 35

9 Mise au rebut 36

© elero GmbH

1 Généralités

1.1 Remarques relatives au manuel d'utilisation

La répartition du contenu est orientée sur les phases du cycle de vie du Lumo-868 (ci-après désigné l'appareil" ou "le produit").

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sur les caractéristiques techniques spécifiées dans ce manuel d'utilisation. Ces caractéristiques peuvent spécifiquement être différentes de la construction correspondante du produit, sans que les informations objectives soient fondamentalement modifiées et deviennent invalides. Vous pouvez avoir des informations à tout moment sur l'état actuel des caractéristiques techniques auprès du fabricant. Compte tenu de cette disposition, des réclamations éventuelles ne peuvent pas être valables. Des variations au niveau des images et du texte sont possibles et dépendent de la conception technique, de l'équipement et des accessoires du produit. Le fabricant informe la clientèle sur les indications différentes pour les constructions spéciales dans la documentation de vente. Les autres indications restent inchangées.

1.2 Normes et directives

L'exécution s'appuie sur les exigences sécuritaires et sanitaires fondamentales des lois, des normes et des directives y afférentes. La sécurité est confirmée par la déclaration de conformité (voir chapitre 5, déclaration de conformité CE). Toutes les informations relatives à la sécurité dans ce manuel d'utilisation se rapportent aux lois et réglementations actuellement en vigueur en Allemagne. Toutes les indications du manuel d'utilisation doivent actuellement être respectées dans leur intégralité. En plus de consignes de

© elero GmbH

sécurité présentées dans ce manuel d'utilisation, les directives en vigueur dans le lieu d'utilisation en matière de prévention des accidents, de protection de l'environnement et protection au travail doivent être observées et respectées. Les directives et les normes destinées à l'évaluation de la sécurité sont disponibles dans la déclaration de conformité CE.

1.3 Application conforme

Le produit est destiné à une utilisation dans la technique d'installation ménagère pour la commande des volets roulants et des rouleaux avec entraînement électrique. Il s'agit d'un capteur radiophonique à un canal. D'autres possibilités d'utilisation doivent au préalable faire l'objet d'un accord avec le constructeur **elero** GmbH Antriebstechnik (pour l'adresse, voir chapitre 8).

L'exploitant est l'unique responsable des dommages consécutifs à une utilisation non conforme du produit. Pour des dommages corporels et matériels qui consécutifs à une mauvaise utilisation ou à des erreurs de procédure, à une commande ou à une mise en service non conformes, le fabricant décline toute responsabilité.

L'utilisation fiable et normal et la sécurité opérationnelle du produit ne sont garanties que par une application conforme du système conformément aux indications du présent manuel d'utilisation.

1.4 Mauvaise utilisation prévisible

Les cas de mauvaises utilisations prévisibles renvoient à une utilisation qui s'écarte du domaine d'application homologué par le fabricant **elero** GmbH Antriebstechnik (pour l'adresse, voir le chapitre 8).

© elero GmbH

1.5 Garantie et responsabilité

En principe, les conditions générales de vente du fabricant **elero** GmbH Antriebstechnik (pour l'adresse, voir le chapitre 8) sont applicables. Ces conditions générales de vente constituent une partie intégrante des documents de vente et sont remises à l'exploitant à la livraison. Les réclamations pour ce qui des dommages corporels et matériels sont exclues si ces dommages sont liées à l'une ou à une grande partie des causes suivantes:

- l'utilisation non conforme du produit;
- un montage, une mise en service ou une commande incorrects du produit;
- des modifications des composants du produit sans autorisation écrite du fabricant;
- l'exploitation du produit avec des raccords incorrectement installés, des dispositifs de sécurité défaillants ou des dispositifs de protection et de sécurité mal installés;
- le non respect des dispositions et des consignes de sécurité de ce manuel;
- le dépassement des caractéristiques techniques spécifiées.

1.6 Service après-vente du client

En cas de panne, le produit ne doit être réparé que par le fabricant. L'adresse pour l'envoi du produit au service après-vente est disponible au chapitre 8: "adresse".

© elero GmbH

Si vous n'avez pas obtenu le produit directement de elero, adressez-vous à votre fournisseur. À la demande du service-après vente, il faut prévoir le numéro de série. Celui-ci se trouve sur la plaque signalétique du produit.

2 Sécurité

2.1 Consignes de sécurité générales

Ce manuel d'utilisation contient toutes les consignes de sécurité qui doivent être respectées pour prévenir et écarter des risques liés à la manipulation du produit et à la commandes des entraînements au cours des cycles de vide spécifiques du produit. Une utilisation fiable du produit est garantie si toutes les consignes de sécurité présentées sont respectées.

2.2 Sécurité : cadre fondamental

Le produit présente une fiabilité opérationnelle et est construit selon l'état de la technologie et les règles de sécurité reconnues. Lors de la construction du produit, les exigences fondamentales en matière de sécurité et de santé définies par les lois, les normes et les directives y afférents ont été appliquées. La sécurité du produit est confirmée par la déclaration de l'incorporation.

Tous les consignes de sécurité se rapportent aux réglementations actuellement en vigueur dans l'Union européenne. Dans les autres pays; l'exploitant doit s'assurer que les lois et les réglementations y afférentes sont respectées.

En plus des consignes de sécurité de ce manuel d'utilisation, les consignes généralement applicables pour la prévention des accidents et la protection de l'environnement doivent être respectées.

© elero GmbH

Le produit ne se trouve dans un état de fonctionnement normal; d'un point de vue technique que s'il est utilisé de façon conforme, dans le stricte respect des consignes de sécurité et conformément aux normes écologiques, selon les consignes de ce manuel d'utilisation. Le produit a été conçu pour être utilisé selon les instructions du chapitre "application conforme". Une utilisation non conforme peut entraîner des risques pour le corps et la vie de l'utilisateur ou d'une tierce personne ou bien des détériorations du produit ou d'autres biens. Les accidents ou les quasi-accidents survenus lors de l'utilisation produit, qui ont provoqué ou auraient provoquer des dommages corporels/ou matériels dans l'environnement de travail doivent immédiatement être notifiés au fabricant.

Toutes les consignes de sécurité présentées dans le manuel d'utilisation et sur le produit doivent être respectées. En supplément à ces consignes de sécurité, l'exploitant doit veiller à ce que toutes les réglementations contraignantes et les règles nationales et internationales en vigueur dans le pays d'utilisation prévues pour la sécurité opérationnelle, la prévention des accidents et la protection de l'environnement soit respectées. Tous les travaux ne doivent être effectués que par un personnel agréé, formé, et compétent en matière de technique sécuritaire.

2.3 Obligations générales de l'exploitant

- ❑ L'exploitant est tenu d'utiliser le produit uniquement dans un état de fonctionnement fiable. Il lui incombe par ailleurs de veiller à ce que les consignes de sécurité et de prévention des accidents généralement applicables et les prescriptions de la norme DIN VDE 0100 ainsi que les dispositions pour la protection de l'environnement du pays où le produit est utilisé soient respectées en sus des consignes de sécurité du manuel d'utilisation.

© elero GmbH

- ❑ Il relève de la responsabilité de l'exploitant de veiller à ce que tous les travaux impliquant l'utilisation du produit soient effectués uniquement par un personnel formé, instruit du point de vue de la sécurité technique et agréé.

- ❑ Est finalement responsable du fonctionnement sûr du produit, l'exploitant du produit ou le personnel mandaté par ce dernier.

2.4 Exigences relatives au personnel

- ❑ Chaque personne qui est autorisée à travailler avec le produit doit avoir lu et compris tout le manuel d'utilisation avant d'effectuer les travaux en question. Cette consigne s'applique également à la personne concernée qui a déjà travaillé avec le produit ou qui a reçu une formation à cet effet.

- ❑ Tous les travaux avec le produit ne doivent être réalisés que par un personnel formé, instruit du point de vue de la sécurité technique et agréé. Avant le début de tous les activités, le personnel doit maîtriser les risques inhérents à la manipulation du produit.

- ❑ Toutes les personnes ne doivent exécuter les travaux qu'en fonction de leur qualification. Les responsabilités de chaque personnel doivent clairement être définies.

- ❑ Toute personne qui est appelée à travailler le produit, ne doit pas présenter un handicap physique, susceptible de limiter sa concentration et sa capacité de jugement pendant un instant ou longtemps (ex: fatigue).

© elero GmbH

- ❑ La manipulation du produit ainsi que les travaux de montage, de démontage et de nettoyage ne doivent pas être effectués par des mineurs ou des personnes qui sont sous l'effet de l'alcool, de la drogue ou des médicaments.

2.5 Consignes de sécurité pour l'état technique

- ❑ L'exploitant est tenu d'utiliser le produit uniquement lorsque celui-ci est dans un état de fonctionnement normal et fiable. L'état technique doit toujours correspondre aux exigences légales.

- ❑ Si des risques pour des personnes ou des modifications sont identifiés dans le comportement fonctionnel du système, le produit doit immédiatement mis hors service et l'exploitant doit être notifié.

- ❑ Aucune modification, aucune opération de montage ou de démontage ne doit être effectuée sur le produit sans l'autorisation du fabricant.

2.6 Consignes de sécurité pour l'exploitation

- ❑ L'exploitant du produit est tenu de vérifier l'état de fonctionnement normal et fiable du produit avant sa première mise en service.

- ❑ Cela est également nécessaire pendant l'exploitation du produit pendant les intervalles de temps définis par l'exploitant.

© elero GmbH

3 Description du produit

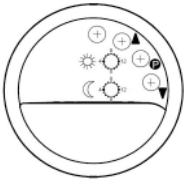
3.1 Généralités

Le produit est un capteur d'ensoleillement, de crépuscule et de bris de vitre ainsi qu'un émetteur radio et sert à commander les installations à rouleaux et volets roulants.

Il est installé dans un espace intérieur sur une fenêtre recouverte par une installation électrique de protection solaire.

Il peut être utilisé soit pour une transmission unidirectionnelle (compatible en aval avec la gamme de produits Pro-Line-868 de elero) bidirectionnelle des données (compatible avec la gamme de produits ProLine 2 de elero à partir d'une date de production ou d'une version logicielle précises).

3.2 Description de l'appareil

Partie supérieure de l'appareil, vue interne et externe (platine)	
	1. Témoin de commande (LED) 2. Touche HAUT 3. Touche ARRÊT/P 4. Touche BAS 5. Régulateur de valeur seuil pour le soleil 6. Régulateur de valeur seuil pour le crépuscule

© elero GmbH

Partie supérieure de l'appareil, vue interne et externe (platine)	
	7. Témoin de commande (LED) 8. Touche HAUT 9. Touche ARRÊT/P 10. Touche BAS 11. Régulateur de valeur seuil pour le soleil 12. Régulateur de valeur seuil pour le crépuscule 13. Interrupteur de codage (interrupteur DIP) 14. Capteur de bris de vitre 15. Compartiment/support à batterie (pour la batterie de type CR 2032)

Fig. 1 Partie supérieure de l'appareil (illustration de l'extérieure et de la platine)

3.3 Caractéristiques du produit

- ❑ Capteur de bris de vitre, de crépuscule et d'ensoleillement et émetteur radio à un canal pour la communication unidirectionnelle ou bidirectionnelle entre l'émetteur et le(s) récepteur(s), à installer sur la surface interne de la fenêtre.
- ❑ Touches **HAUT, ARRÊT/P, BAS** pour la commande manuelle.
- ❑ Commande du tablier programmé selon les valeurs seuils définies pour le soleil et/ou le crépuscule

© elero GmbH

❑ Informations sur les commandes détaillées via l'affichage d'état du témoin de commande (en mode bidirectionnel).

❑ Capteur de bris de vitre intégré (commutable).

3.4 Version du produit

Le produit est disponible comme version 868 ou version 915-MHz. Les spécifications précises du produit sont disponible dans la confirmation de la commande.

3.5 Contenu de la livraison

Lumo-868 (batterie disponible dans l'appareil), support par pied ventouse intégré, petit tournevis intégré pour le réglage des deux régulateurs de valeurs seuils.

3.6 Caractéristiques techniques

Récapitulatif des caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques Lumo-868	
Tension nominale	3 V CC
Type de batterie	1 x CR 2032
Type de protection	IP 20
Température ambiante admissible [°C]	0 à 55
Fréquence radiophonique [MHz]	868 ou 915
Poids (plus la batterie) [g]	22

Fig. 2 Caractéristiques techniques Lumo-868

4 Description fonctionnelle

Le chapitre suivant présente es fonctions fondamentales pour la manipulation du produit.

4.1 Fonctions du Lumo-868

Le produit vous donne la possibilité de protéger vos plantes et votre équipement contre un rayonnement solaire puissant.

- Fonction d'ensoleillement:
  Si la valeur limite d'ensoleillement définie est dépassée, le tablier descend automatiquement jusqu'à ce le produit soit à l'ombre, il s'arrête ensuite et libère encore la capteur d'ensoleillement.

- Fonction crépuscule:
  La fonction crépuscule provoque la descente du tablier soit au début du crépuscule ou seulement lorsqu'il fait sombre. Ici, des niveaux intermédiaires sont également réglables et la fonction peut être désactivée.

- Fonction de bris de vitre:
  Un capteur intégré reconnaît sur demande, le bris de vitre en cas de secousses de l'appareil et finalement le tablier vers le bas.

4.2 Système radiophonique bidirectionnel

Le système radiophonique bidirectionnel renvoie à la transmission de signaux radio vers un récepteur radio et à la réactivité de ce récepteur radio par rapport à l'émetteur. Le signal radio peut être envoyé directement au récepteur cible. Si cela n'est pas possible, le signal radio est orienté vers d'autres dispositifs bidirectionnels, jusqu'à ce qu'il

© elero GmbH
© elero GmbH

atteigne le récepteur cible. Le récepteur cible exécute la commande et renvoie, dans le cas des processus de programmation et de suppression, une confirmation à l'émetteur.

Le préalable pour le fonctionnement radio en mode bidirectionnel est donc la capacité de transmission et réception radiophonique de tous les composants concernés. Sinon le système fonctionne toujours de façon unidirectionnelle.

4.3 Système radiophonique unidirectionnel

Le système radiophonique unidirectionnel renvoie à la transmission des signaux radio vers un récepteur radio. Toutefois, les récepteurs radio - contrairement au système radiophonique bidirectionnel - ne renvoient pas de réponse à l'émetteur. Par ailleurs, l'émission des signaux radio d'un récepteur radio vers un autre récepteur n'est pas possible.

4.4 Commande de groupe

On entend par groupe, la commande de plusieurs récepteurs de façon simultanée. Le groupe sélectionné est commandé par une commande de déplacement.

Plusieurs récepteurs peuvent être programmés dans le récepteur.

4.5 Mise en service

- La condition préalable pour l'appareil soit mis en service est l'installation d'une batterie opérationnelle (comme à l'état de livraison). Si la batterie est déchargée, elle doit être remplacée par une batterie de même type selon les indications du chapitre 4.10.

© elero GmbH

- Installation dans une position appropriée de la fenêtre (cf. texte suivant).

- Activation de l'émetteur radio en appuyant sur n'importe quelle touche, le témoin de commande s'allume.

Important:

Ne pas appuyer sur la touche P avant que les récepteurs soient en état de programmation. Lors de la programmation, le canal choisit un système radiophonique. Lorsque les récepteurs ne sont pas en état de programmation, le canal de la chaîne change en mode unidirectionnel. Pour retourner à l'état initial, maintenir les touches de commande HAUT, ARRÊT/P et BAS enfoncées au même moment pendant 6 secondes jusqu'à ce que le témoin de contrôle s'allume brièvement en rouge.

4.5.1 Indicateur d'état du témoin de commande (LED)

Un signal radio est indiqué par l'activation du témoin de commande (LED) [cf. (1) et (7) de la Fig. 1].
Significations des différentes couleurs du témoin de commande:

Indicateur d'état	Signification
Orange clignotement	Émetteur (canal) non programmé dans un récepteur
Orange clignotement rapide	Émetteur (canal) en mode de programmation bidirectionnelle. La commande du récepteur déjà programmé n'est pas possible.

© elero GmbH

Indicateur d'état	Signification
Orange	L'émetteur (canal) fonctionne de façon bidirectionnelle: le signal d'émission a été envoyée.
Vert	L'émetteur (canal) fonctionne de façon unidirectionnelle: le signal d'émission a été envoyée.

Fig. 3 Indicateur d'état du témoin de commande (LED) et signification

La portée maximale de la radio s'élève à 10 mètres dans le bâtiment. La puissance d'émission est réduite tout comme la portée de l'émetteur par la baisse de la puissance de la batterie.

Le témoin de commande perd progressivement sa puissance lorsque celle de la batterie est réduite.

Si le témoin de commande (LED) ne s'allume plus lorsqu'on appuie sur la touche, la batterie doit remplacée (cf. chapitre 4.10).

4.5.2 Ouverture du Lumo-868

- Tourner le couvercle du boîtier (2 mm environ) dans le sens des aiguilles d'une montre et soulever la moitié supérieure du boîtier.

4.5.3 Fermeture du Lumo-868

- Lors de la fermeture du couvercle, veiller au positionnement correct des clips intérieurs et de la découpe prévue.

- Poser le couvercle du boîtier sur la coquille inférieure et le tourner à 2 mm environ dans le sens antihoraire.

© elero GmbH

4.5.4 Montage du support de fenêtre

Le support de la fenêtre est constitué d'une coquille de boîtier inférieure et d'un pied ventouse.

- Avant le montage dans la position souhaitée, vérifier le fonctionnement normal de l'émetteur et du récepteur.

- Installer l'appareil complet (avec pied ventouse) sur une surface appropriée de la vitre (couverte par les volets roulants) située à l'intérieur. Le cas échéant, mouiller légèrement l'endroit.

4.6 Programmation du canal/de l'émetteur

Préalable:

Le récepteur est installé.

- Dans le cas d'une utilisation bidirectionnelle, la version de l'appareil du récepteur intégré est primordiale. Combio à partir de la version 75, RevoLine à partir de la version 21 ou le récepteur à partir de la date de fabrication mai 2012.

Vérifier si le canal est supprimé ou s'il est dans un mode approprié selon l'indicateur d'état du témoin de commande (LED).

Pour la programmation, placer le récepteur devant le tablier à programmer.

1. Dans le cas des récepteurs électriques déjà installés, désactivez le fusible de l'entraînement et, après quelques secondes, réactivez-le. Le récepteur se trouve maintenant à 5 minutes environ dans un état de programmation.

© elero GmbH

2. Appuyez sur la touche ARRÉT/P pendant plus de 2 secondes. Le témoin de commande s'allume brièvement. Le tablier se déplace automatiquement? de façon brève et constante, pendant 2 minutes environ de haut en bas et montre que le récepteur est en mode de programmation.

3. Pour définir l'affectation des touches pour le déplacement vers le haut/bas du tablier, appuyez immédiatement sur la touche HAUT après le début du déplacement vers le haut (1 seconde) du produit. Le témoin de commande s'allume brièvement. Le tablier s'arrête et se déplace ensuite vers le haut.

4. Appuyez immédiatement sur la touche BAS du produit après le début de la descente. Le témoin de commande s'allume brièvement. Le tablier s'arrête.

Le Lumo-868 est maintenant programmé.

Important:

Si le tablier s'arrête, la programmation doit être répétée.

Un processus de programmation bidirectionnel dans le Lumo-868 peut être annulé pendant 6 secondes en activant la touche ARRÊT.

4.7 Réglages de l'interrupteur d'encodage

Tous les 4 interrupteurs d'encodage sont en position "Off" lors de la livraison du système (réglage par défaut).

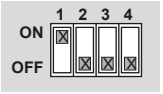
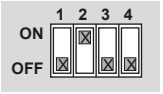
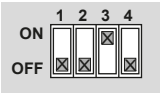
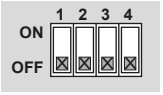
Paramètres généraux des 4 interrupteurs d'encodage	
 **Interrupteur d'encodage 1: ON**	Mode de réglage pour la valeur seuil "ensoleillement", position supérieure (ON)/ Mode de réglage ensoleillement activé Position inférieure (OFF) : Mode de réglage ensoleillement désactivé
 **Interrupteur d'encodage 2: ON**	Mode de réglage pour la valeur seuil "crépuscule", position supérieure (ON): Mode de réglage crépuscule activé Position inférieure (OFF) : Mode de réglage crépuscule désactivé
 **Interrupteur d'encodage 3: ON**	Fonction de réglage "bris de vitre" position supérieure (ON) Fonction bris de vitre activée Position inférieure (OFF): Fonction bris de vitre désactivée
 **Interrupteur de codage 4: OFF**	Aucune fonction Position supérieure (**ON**): Aucune fonction Position inférieure (OFF): Aucune fonction

Fig. 4 Paramètres généraux de l'interrupteur d'encodage

© elero GmbH
© elero GmbH

4.8 Fonction du capteur d'ensoleillement et de crépuscule

La fonction du capteur, quelle soit activée ou désactivée, permet de désactiver les commandes déplacement automatique (exemple fonction de protection solaire, fonction du crépuscule).

4.8.1 Affichage et sélection du mode de fonctionnement

- Appuyer simultanément sur les touches **HAUT** et **BAS**: Le système demande le mode de fonctionnement. Le LED s'allume
  vert: Capteur activé
  rouge: Capteur désactivé

- Appuyer simultanément sur les touches **HAUT** et **BAS** pendant 2 secondes:
  Le mode change et l'autre mode de fonctionnement [avec la capteur activé (LED vert) ou désactivé (LED rouge)]

4.8.2 Témoin de commande

Une commande de déplacement est signalée par l'activation du témoin de commande (LED).

- **Vert**: Mode radio unidirectionnel
- Jaune: Mode radio bidirectionnel
- **Rouge**: Bris de vitre détecté

© elero GmbH

4.9 Configuration des modes de fonctionnement

En mode réglage, vous pouvez adapter les valeurs seuils pour l'ensoleillement et le crépuscule en ajustant le régulateur de valeurs seuils correspondant [cf. (5), (6), (11) et (12) à partir de la fig. 1] à la réponse grâce à l'activation du témoin de commande (LED).

Important:

Notez que les valeurs sont des valeurs approximatives. Le réglage est influencé légèrement par la valeur de la luminosité dans le milieu et par le couvercle de l'appareil.

Pour ce faire, réglez l'interrupteur d'encodage comme suit:

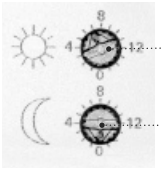
Aperçu des possibilités de réglage, régulateur des valeurs seuils pour l'ensoleillement et le crépuscule	
	1. Régulateur de valeur seuil pour le soleil 2. Régulateur de valeur seuil pour le crépuscule

Fig. 5 Possibilités de réglage du régulateur de valeurs seuils pour l'ensoleillement et le crépuscule.

© elero GmbH

4.9.1 Fonction de protection solaire (interrupteur d'encodage 1)

Important:

Pendant le réglage de la fonction de protection solaire, l'interrupteur d'encodage 1 doit être en position "**ON**" et les autres interrupteurs en position "**OFF**".

Le régulateur des valeurs seuils pour l'ensoleillement [cf. (5) ou (11), Fig. 1] ne doit pas être en position 0, sinon la fonction de protection solaire est désactivée.

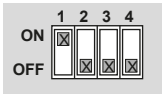
Réglage de l'interrupteur d'encodage de la fonction de protections solaire	
	Position supérieure (ON)/ Mode de réglage ensoleillement activé Position inférieure (OFF): Mode de réglage ensoleillement désactivé
Interrupteur d'encodage 1: ON	Interrupteurs 2 jusqu'à 4: **OFF**

Fig. 6 Mode de réglage de la fonction de protection solaire

Le régulateur de valeurs seuils pour l'ensoleillement [cf. (5) et (11), fig.1) est réglé à l'usine sur la position 7. Grâce aux tournevis, il est possible de le régler de "fortement nuageux) (position 1) jusqu'à "rayonnement solaire direct" (position 15).

La position 0 désactive la fonction de protection solaire.

Réglage des valeurs seuils pour l'ensoleillement	
Niveau 0	La fonction d'ensoleillement est désactivée
Niveau 1	Descente si l'éclairage est réduit
Niveau 7	Réglage par défaut
Niveaux 1 - 15	Niveaux intermédiaires
Niveau 15	Déplacement vers le bas en cas de lumière excessive

Fig. 7 Fonction de protection solaire, réglage du régulateur de valeurs seuils pour l'ensoleillement

Les valeurs seuils en mode de réglage de l'ensoleillement sont affichées comme suit par le témoin de commande (LED):

Témoin de commande	**Fonction de protection solaire**
Vert	activé (valeur seuil dépassée)
Rouge	désactivé (valeur seuil non atteinte)
Jaune	La valeur seuil correspond à la valeur réelle

Fig. 8 Fonction de protection solaire:
Signification de l'affichage des témoins de commande

- La valeur seuil pour l'ensoleillement supérieure à 3 minutes est dépassée:
  → déplacement du tablier vers le bas

© elero GmbH
© elero GmbH

- La valeur seuil pour l'ensoleillement supérieure à 3 minutes n'est pas atteinte:
  → déplacement du tablier vers le haut

4.9.2 Fonction crépuscule (interrupteur d'encodage 2)

Important:

Pendant le réglage de la fonction crépuscule, l'interrupteur d'encodage **2** doit être en position "**ON**" et les autres interrupteurs d'encodage doivent être en position "**OFF**".

Le régulateur de valeur seuils pour le crépuscule [cf. (6) ou (12), Fig. 2] ne doit pas être en position 0, sinon, la fonction crépuscule sera désactivée.

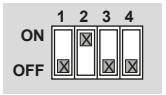
Réglage de l'interrupteur d'encodage de la fonction crépuscule	
	Position supérieure (ON)/ Mode de réglage crépuscule activé Position inférieure (OFF): Mode de réglage crépuscule désactivé
Interrupteur d'encodage 2: ON	Interrupteurs 1, 3 et 4: **OFF**

Fig. 9 Mode de réglage fonction crépuscule

Le régulateur de valeurs seuils pour le crépuscule [cf. (6) et (12), Fig.1] est préréglé à l'usine sur la position 0.
Il peut être réglé à l'aide des tournevis fournies de "obscurité" (position 1) à "début du crépuscule" (position 15).

La position 0 désactive la fonction crépuscule.

Réglage des valeurs seuils du crépuscule	
Niveau 0	La fonction crépuscule est désactivée, réglage par défaut
Niveau 1	Déplacement vers le bas en cas d'obscurité
Niveaux 1 - 15	Niveaux intermédiaires
Niveau 15	Déplacement vers le bas au début du crépuscule

Fig. 10 Fonction crépuscule: Réglage du régulateur des valeurs seuils pour le crépuscule

Les valeurs seuils en mode de configuration crépuscule sont affichées par le témoin de commande (LED) comme suit:

Témoin de commande	**Fonction crépuscule**
Vert	activée valeur seuil non atteinte
Rouge	désactivé valeur seuil dépassée
Jaune	La valeur seuil correspond à la valeur réelle

Fig. 11 Fonction crépuscule: Signification de l'affichage des témoins de commande

- La valeur seuil du crépuscule supérieure à 10 minutes n'a pas été atteinte.
  → Le tablier se déplace vers le bas jusqu'à la position inférieure finale.

© elero GmbH
© elero GmbH

Le tablier ne se déplace plus automatiquement - via le Lumo 868 - vers le HAUT.

Le tablier doit manuellement être déplacé vers le haut via la touche HAUT sur le Lumo-868, une minuterie ou un autre émetteur programmé.

4.9.3 Mode bris de vitre (interrupteur d'encodage 3)

Important:

La fonction bris de vitre est désactivé par défaut sur l'interrupteur d'encodage 3.

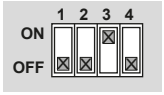
Réglage de l'interrupteur d'encodage de la fonction bris de vitre	
	Position supérieure (ON)/ Mode de réglage fonction bris de vitre activée Position inférieure (OFF) : Mode de réglage fonction bris de vitre désactivée
Interrupteur d'encodage 3 : ON	Interrupteurs 1, 2 et 4 : **OFF**

Fig. 12 Mode de réglage fonction bris de vitre

Vous pouvez régler la sensibilité du capteur de bris de vitre dans la direction verticale.

Réglage de la sensibilité de la fonction bris de vitre selon la direction.	
Élevé	Faible

Fig. 13 Réglage de la sensibilité de la fonction bris de vitre.

Pour atteindre une sensibilité élevée du capteur du bris de vitre, fixez le capteur de telle manière que le paraphe soit horizontal (parallèlement à l'appui de la fenêtre).

Une sensibilité réduite peut être réalisée par une rotation à 180°(paraphe positionné sur la tête).

En cas de secousses du capteur de bris (exemple par le bris de vitre d'une fenêtre), le capteur de bris de vitre est activé et provoque une descente du tablier vers la position inférieure finale.

Dans ce cas, toutes les commandes automatiques du dispositif de commande ou de la minuterie sont bloquées.

Toutefois, le mode manuel est possible à tout moment.

Le blocage des commandes de déplacement automatiques est résolu grâce à une commande de déplacement enclenchée manuellement sur un autre émetteur mural ou manuel.

© elero GmbH
© elero GmbH

4.9.4 Sans fonction (interrupteur d'encodage 4)

L'interrupteur d'encodage 4 ne fonctionne pas, quelle que soit la position.

4.9.5 Mode d'essai

En mode de fonctionnement "mode d'essai", les paramètres de l'appareil peuvent être vérifiés.

Important :

En mode d'essai, le temps, la fonction de protection solaire et la fonction crépuscule sont réduits des minutes en secondes.

- Appuyez sur la touche HAUT pendant 6 secondes au moins. Le mode d'essai est maintenant actif pendant une période de 6 minutes et se termine ensuite automatiquement.

4.10 Alimentation / changement de la batterie

Le produit est alimenté en énergie via un bouton cellule CR-2032 (tension nominale 3 V). Si la batterie est vide, l'appareil s'arrête automatiquement. Une batterie faible est signalée par un témoin de commande (LED) à faible signal lumineux.

Important :

Remplacez la batterie par un modèle identique.

1. Ouvrez le boîtier selon les instructions du chapitre 4.2.1 et desserrez le couvercle.

2. Retirez la batterie.

3. Installez correctement la nouvelle batterie (modèle CR2032) (respectez la polarité).

4. Fermez le boîtier en suivant les instructions du chapitre 4.2.2.

4.11 Nettoyage et entretien du produit

- Nettoyez la surface de l'appareil uniquement avec un chiffon doux, propre et sec.
- N'utilisez pas de dissolvants, ni de produits de nettoyage.
- Conservez le produit à sec.
- Il ne faut pas utiliser ou conserver pas le produit dans un environnement poussiéreux ou souillé.
- Ne conservez pas le produit à de fortes températures.
- Ne le conservez pas non plus à de faibles températures.
- N'essayez pas d'ouvrir le produit par une autre méthode autre que celle qui est décrite dans le manuel d'utilisation.
- Des modifications non autorisées pourraient endommager le produit et constituer une violation des consignes en vigueur pour les appareils radiophoniques.
- Évitez de faire tomber le produit, de l'exposer aux chocs ou à des secousses. Une manipulation grossière pourrait endommager les pièces mécaniques et les commutations électroniques du produit.
- Éloignez le produit des aimants et des champs magnétiques.

© elero GmbH
© elero GmbH

5 Déclaration de conformité

DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Par la présente, nous déclarons que le (les) produit(s) mentionné(s) ci-dessous correspond(ent) aux directives de la Communauté Européenne.

Dénomination du/des produit/s : **ProLine 2**

- Lumo-868 sous toutes ses variantes
- Lumero-868 / -915 sous toutes ses variantes
- Aero-868 / -915, Aero-868 / -915 Plus, Aero-868 / -915 AC sous toutes ses variantes
- Sensero-868 / -915 AC, Sensero-868 / -915 AC Plus toutes ses variantes

Description : Capteurs radio bidirectionnels et unidirectionnels de luminosité, crépuscule, vent et pluie. Utilisation en combinaison avec des automatismes pour l'ouverture et la fermeture de volets roulants et autres systèmes de protection solaire ou d'autres actionneurs.

La conformité du(des) produit(s) mentionné(s) avec les exigences essentielles de sécurité est prise en compte par les directives et normes suivantes :

- Directive CEM 2004/108/CE
  EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2001
  EN 60730-1:2000, EN 60730-2-7:1991
- Directive Basse Tension 2006/95/CE
  EN 60335-1:2002
- Directive R&TTE 1999/5/CE
  ETSI EN 301 489-3 V1.4.1
  ETSI EN 300 220-2 V2.1.2
- Directive RoHS 2011/65/EU

Beuren, 16.01.2013

Ralph Trost
-Délégué CE-, -Responsable documentation-

Fig. 1 Déclaration de conformité CE Lumo-868

6 Recherche des pannes

Panne	Cause	Réparation
Le moteur ne tourne pas, le témoin de commande ne s'allume pas.	La batterie est déchargée La batterie n'est pas correctement installée	Installer une nouvelle batterie Installer correctement la batterie
Le moteur ne tourne pas, le témoin de commande s'allume	1. Récepteur hors de la portée radiophonique 2. Le Lumo-868 n'est pas programmé au niveau du récepteur	1. Réduire la distance par rapport au récepteur 2. Programmer le Lumo-868
Le témoin de commande clignote constamment	Interrupteur d'encodage, mode de réglage "ensoleillement" et/ou "crépuscule" activé	Vérifier les paramètres de l'interrupteur d'encodage

© elero GmbH
© elero GmbH

Panne	Cause	Réparation
Le volet roulant ne descend pas avec le capteur d'ensoleillement	1. Le Lumo-868 est en mode manuel (capteur désactivé) 2. La valeur seuil de l'ensoleillement n'est pas dépassée. 3. Régulateur de la valeur seuil de l'ensoleillement en position 0 4. L'option automatique du récepteur est "désactivée" 5. Le capteur n'est pas actif par la commande manuelle	1. Appuyer simultanément sur les touches HAUT et BAS jusqu'à ce que le témoin de commande s'allume en vert 2. Adapter la valeur seuil de l'ensoleillement 3. Définir une position entre 1 et 15 4. Mettre le récepteur via un émetteur programmé en mode automatique 5. Déclencher un déplacement vers le haut à l'aide de la touche HAUT.
Le volet roulant ne se déplace jusqu'au Lumo-868 alors que la fonction de protection solaire est activée.	Position intermédiaire programmée	Supprimer la position intermédiaire dans le récepteur

Fig. 14 Recherche dans pannes du Lumo-868

7 Dépannage

Si vous avez des questions, veuillez contacter une entreprise spécialisée

Fournissez toujours les informations suivantes:

- Numéro et désignation de de l'article sur la plaque signalétique
- Type de panne
- Incidents précédents ou inhabituels
- Circonstances concomitantes
- Hypothèse personnelle

8 Adresse

elero GmbH
Antriebstechnik
Linsenhofer Str. 65
72660 Beuren

Allemagne / Germany
Tél.: +49 7025 13-01
Fax: +49 7025 13-212
info@elero.de
www.elero.com

Si vous avez besoin d'une personne-ressource en dehors de l'Allemagne, visitez notre site web.

© elero GmbH
© elero GmbH

9 Mise au rebut

Lors de la mise au rebut du produit, les lois et les directives internationales, nationales et régionales actuellement en vigueur doivent être respectées.

Veillez à ce que la caractère recyclable des substances, l'aptitude au démontage et la séparation des matériaux et composants soient également pris en compte, tout comme les risques écologiques et sanitaires lors du recyclage et de la mise au rebut du produit.

Les groupes de matériaux comme les matières synthétiques et les métaux de différentes sortes doivent être soumis au processus de recyclage ou de mise en rebut selon une certaine classification.

Mise au rebut de composants électrotechniques et électroniques

La mise au rebut et l'exploitation des composants électrotechniques et électroniques doivent obéir aux lois et réglementations locales correspondantes.

© elero GmbH